



Overview

Transcripción

[00:00] Sean bienvenidos a una nueva clase de su curso de Java, entendiendo excepciones. Esta es ya la tercera clase y vamos a hacer un pequeño overview de todo lo que hemos ido entendiendo hasta ahora. Básicamente, ya conocemos lo que es la pila de ejecución, todo digamos el ciclo de vida de un método, por así decirlo.

[00:22] Ya sabemos que un método que soporta otro método que está encima no puede salir de la pila de ejecución. También hemos visto que algunos acontecimientos pueden ocurrir como errores, que en este caso son excepciones, y van a causar, digamos, el efecto de una bomba.

[00:40] Él va a explotar, y ese error, si no es tratado correctamente, el va a ir subiendo, subiendo, subiendo o mejor dicho, bajando el nivel en el que estamos ejecutando los métodos. Por ejemplo, aquí vemos que la bomba explota en método 2 y cae hasta método 1. Método 1 la recibe y también dice: "yo no sé cómo tratar con esta bomba". Así que llega a main.

[01:10] Main también dice: "Yo no sé cómo tratar esta bomba, no sé cómo desactivarla" y termina por explotar. Sabemos que los errores acontecen y nuestro trabajo como programador es, como lo dije anteriormente, estar preparado para tratar con ello, entonces ¿que tenemos al rescate? El método para desactivar las bombas. ¿Y cómo desactivamos la bomba? Con try catch.

[01:35] Ya hemos visto que con try catch podemos, digamos, decirle a Java: "Java, yo creo que en esta parte del código hay una pequeña bomba escondida".

o puede haber una bomba, entonces vamos a hacerlo de forma segura. Intenta esta parte de código, try, y, catch, si alguna cosa sucede, atrapa esta excepción".

[01:56] Vimos que yo puedo atrapar una o varias excepciones en el mismo catch y que, dependiendo de la excepción lanzada, el catch puede funcionar o no. ¿Por qué? Porque yo tengo que especificar el tipo de excepción que el catch va a atrapar. Ahora que ya estamos un poco más al día, vamos a ver cómo yo puedo detonar mis mis propias bombas, mis propias excepciones.

[02:21] Vamos al siguiente video y ahí vamos a ver un poco más de detalle en qué caso yo necesitaría de hecho explotar yo mismo una bomba, nos vemos.